FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SILFOAM SRE

Revisão: 00 **Data: 14/11/2019** **Página 1/7**

1 - Identificação

Nome do Produto: SILFOAM SRE
Número da FDS: 3749
Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA
Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600
Telefone para emergência: (71) 2108-8686
E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:
Uso da substância/da preparação: Industrial. Produtos anti-espumantes

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura
Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

2.2 Elementos do rótulo
Produto quimico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

2.3 Outros perigos
Não há informações disponíveis.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias
não aplicável

3.2 Misturas
3.2.1 Descrição química
Polidimetilsiloxano + matérias auxiliares , (emulsão em água)

3.2.2 Substâncias perigosas
Nº CAS 69011-36-5 - Substância Etoxilato de tridecanol, bifurcado - Conteúdo (%): >1 – < 3
Nº CAS 9005-00-9 - Substância Éter alfa-octadecílo-omega-hidroxi-poliglicol - Conteúdo (%): >1 – < 2

Este produto não contém substâncias que suscitam grande preocupação (Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Artigo 57) em quantidades ? 0,1%.

4 - Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
Indicações gerais:
Consultar o médico em caso de acidente ou sensação de mau-estar (se possível mostrar o rótulo).

Após o contato com os olhos:
Lavar imediatamente com muita água. Em caso de irritação prolongada, consultar o médico.

Após o contato com a pele:
Lavar com muita água ou água e sabão. Em caso de alterações cutâneas ou desconforto evidente, procurar orientação

médica (se possível, mostrar o rótulo ou a ficha de dados de segurança do produto ao médico).

Após inalação:
Providenciar ar fresco.

Após engolir:
Dê diversas porções de água para beber. Não provocar vômitos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como crônicos
Informações relevantes encontram-se em outras partes desta seção.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Demais informações sobre a toxicologia na seção 11 devem ser observadas.

5 - Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção
Meios de extinção apropriados:
não aplicável

Meios de extinção que não devem ser utilizados por medidas de segurança:
não aplicável

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Em caso de incêndio no entorno podem gerar-se vapores perigosos. A exposição aos produtos de combustão pode ser um perigo para a saúde! Produtos de combustão perigosos: fumos tóxicos e muito tóxicos .

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Equipamento de proteção especial para o combate de incêndios:
Utilizar um aparelho de proteção respiratória independente do ar do ambiente. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

Indicações gerais:
Produto não queima. Usar medidas de extinção apropriadas para a fonte de incêndio.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Isole a área. Vestir equipamento de proteção pessoal (ver parágrafo 8). Manter afastadas pessoas desprotegidas. Se houver derramamento do material, indicar risco de escorregar. Não passar através do material vertido.

6.2 Precauções a nível ambiental
Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo. Deter a fuga se o puder fazer sem perigo. Conter o líquido derramado com o material apropriado (por exemplo, terra). Reter água poluída/água de apagar incêndios. Remoção em recipientes determinados e marcados. Se derramado em cursos de água, na rede de saneamento ou no solo, informar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Apanhar mecanicamente e dispor de acordo com as regulamentações locais. Não lavar com água. No caso de pequenas quantidades: Efetuar a recolha e a eliminação regulamentar com materiais neutros (não alcalinos / não ácidos) aglomerantes de líquidos, como por exemplo, terra de infusírios. Para grandes quantidades: Os líquidos podem ser recuperados usando instrumentos de sucção ou bombas. Se for inflamável, usar somente equipamentos pneumáticos ou elétricos classificados apropriadamente. Suprimir os eventuais sedimentos residuais que se desprendam com sabão ou outro produto de limpeza biodegradável. Os fluídos de silicone são escorregadios; os vazamentos são um perigo para a segurança, aplique areia ou outro material granulado inerte para melhorar a tração.

6.4 Remissão para outras seções
Considerar informações relevantes em outras seções. Isto aplica-se particularmente para informações sobre equipamento pessoal de proteção (seção 8) e eliminação (seção 13).

7 - Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseio seguro
Informações gerais:
Mexer bem antes de utilizar.

Precauções para manuseio seguro:
Evitar a formação de aerossóis. Em caso de formação de aerossóis são necessárias medidas especiais de proteção

(aspiração, proteção respiratória). A substância entornada causa um maior risco de derrapagem. Observar as informações no item 8.

Precauções proteção contra fogo e explosão:
Atender às regras gerais de prevenção contra incêndios.

7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Exigências para os armazéns e recipientes:
Respeitar as diretrizes das autoridades locais.

Indicações de compatibilidade para armazenamento:
Respeitar as diretrizes das autoridades locais.

Informações suplementares em relação às condições de armazenamento:
Armazenar em local seco e fresco. Proteger dos raios do sol. Proteger contra o congelamento.
Temperatura mínima permitida durante o armazenamento e transporte: 0 °C
Temperatura máxima permitida durante o armazenamento e transporte: 35 °C

7.3 Utilizações finais específicas
Não há informações disponíveis.

8 - Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle
Valores limite de ar no local de trabalho:
Substância Aerossol- fração inalável - 10,0 mg/m³

O valor limite indicado para o aerossol é uma recomendação ao formar aerossóis no processo de transformação.

8.2 Controle da exposição
8.2.1 Exposição no local de trabalho limitada e controlada
Medidas gerais de proteção e higiene:
Observar às práticas industriais padrões de higiene no manuseio de substâncias químicas. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o manuseio.

Equipamento de proteção individual:
Proteção respiratória
Não é normalmente necessário equipamento pessoal protetor de respiração.
Em caso de exposição a névoa, spray ou aerosol, deve usar-se equipamento protetor de respiração adequado e fato de proteção. Equipamento respiratório adequado: Meia-máscara filtrante, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 149.
Tipo de Filtro recomendado: FFP1 ou filtro equivalente, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 149
Há que observar o limite de tempo de uso da proteção respiratória e informações do fabricante do equipamento.

Proteção para os olhos
Recomendação: Óculos de segurança .

Proteção para as mãos
É recomendável o uso de luvas de proteção para o manuseio do produto.
Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha nitrílica
Espessura do material: > 0,1 mm
Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha butílica
Espessura do material: > 0,3 mm
Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições especificas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes abrasão, e o tempo de contato. Há que observar que, no uso diário, a durabilidade de luvas de proteção contra produtos químicos pode ser muito mais curta do que o tempo de permeação apurado em testes devido a muitos fatores de influência (como, por exemplo, a temperatura).

8.2.2 Exposição para o meio ambiente limitada e controlada
Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo.

8.3 Indicações suplementares para a configuração e medidas técnicas
Observar as informações no item 7. Observe as regulações e estatutos nacionais.

9 - Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
Característica:
Aspecto
Estado físico / forma ..... : líquido
Cor ..... : branco
Odor ..... : fraco
Limite de odor ..... : Dados não disponíveis
Valor pH ..... : cerca 5,0 - 8,0
Ponto de fusão / ponto de congelamento ..... : -1 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebuliçã..... : 100 °C no(a) 1013 hPa
Ponto de fulgor ..... : Não determinável (Até alcançar a temperatura inicial de ebulição, a substância não apresenta qualquer ponto de inflamação.) (ISO 3679)
Combustibilidade sucessiva ..... : > 100 °C (ISO 9038)
Taxa de evaporação ..... : Dados não disponíveis
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade
Valor limite de explosão mínimo ..... : não aplicável
Valor limite de explosão máximo ..... : não aplicável
Pressão do vapor ..... : 23 hPa / 20 °C
Solubilidade na água ..... : Completamente Miscível
Densidade relativa do gás/vapor ..... : Dados não conhecidos.
Densidade relativa ..... : cerca 1 (20 °C) (Água / 4 °C = 1,00) (DIN 12791)
Densidade ..... : cerca 1 g/cm³ (20 °C) (DIN 12791)
Coeficiente de partição: n-octanol/água ..... : Dados não conhecidos.
Temperatura de auto ignição..... : não aplicável
Viscosidade (dinâmica) ..... : cerca 20 - 500 mPa.s no(a) 25 °C (Brookfield, spindle 1 / 50 rpm)
Massa molecular ..... : não aplicável

9.2 Outras informações
Não há informações disponíveis.

10 - Estabilidade e reatividade

10.1 – 10.3 Reatividade; Estabilidade química; Possibilidade de reações perigosas
Se estocado e manuseado de acordo com as práticas industriais apropriadas, reações perigosas não são conhecidas. Informações relevantes encontram-se eventualmente em outras partes desta secção.

10.4 Condições a evitar
não conhecido

10.5 Materiais incompatíveis
não conhecido

10.6 Produtos de decomposição perigosos
Num armazenamento e manuseio segundo prescrição: Não conhecido . O seguinte aplica-se para a percentagem de silicone existente na substância: As medições tem mostrado que em temperaturas a partir de aprox. 150 ºC é dissociada uma certa quantidade de formaldeído devido a decomposição oxidativa.

11 - Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos
11.1.1 Toxicidade aguda
Avaliação:
Com base nos dados existentes, não se esperam efeitos tóxicos agudos após exposição dermal única. Com base nos dados existentes, não se esperam efeitos tóxicos agudos após exposição oral única.

Dados relacionados ao produto:
Via de exposição : Oral
Resultado/Efeito : LD50: > 5000 mg/kg
Com a dosagem indicada, não foram observadas nem mortalidade nem sinais de toxicidade clinicamente relevante.
Espécies/sistema de comprovação Rato
Fonte Relatório de conformidade OECD 401

Via de exposição dermal
Resultado/Efeito LD50: > 2000 mg/kg
Com a dosagem indicada, não foram observadas nem mortalidade nem sinais de toxicidade clinicamente relevante.
Espécies/sistema de comprovação Rato
Fonte Relatório de conformidade OECD 402

11.1.2 Corrosão/irritação cutânea
Avaliação:
Com base nos dados existentes, não se espera irritação da pele clinicamente relevante.

Dados relacionados ao produto:
Resultado/Efeito Não irritante
Espécies/sistema de comprovação Coelho
Fonte Conclusão por analogia

11.1.3 Lesões oculares graves/irritação ocular
Avaliação:
Com base nos dados existentes, não se espera irritação dos olhos clinicamente relevante.
Dados relacionados ao produto:
Resultado/Efeito Não irritante
Espécies/sistema de comprovação Coelho
Fonte Conclusão por analogia

11.1.4 Sensibilização das vias respiratórias / pele
Avaliação:
Com base nos dados existentes, não se espera reação de sensibilização provocada por este produto.
Dados relacionados ao produto:
Via de exposição dermal
Resultado/Efeito Não sensibilizante
Espécies/sistema de comprovação Porco da Índia; Magnusson-Kligman
Fonte Relatório de conformidade OECD 406

11.1.5 Mutagenicidade em células germinativas
Avaliação:
Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.6 Carcinogenicidade
Avaliação:
Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.7 Toxicidade reprodutiva
Avaliação:
Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

1.1.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)
Avaliação:
Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)
Avaliação:
Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.10 Perigo de aspiração
Avaliação:
Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

12 - Informações ecológicas

12.1 Toxicidade
Avaliação:
Não são prováveis que surjam efeitos prejudiciais nos organismos aquáticos. Segundo os nossos conhecimentos atuais não se esperam efeitos prejudiciais para as estações de tratamento de esgotos.

Dados relacionados ao produto:
Resultado/Efeito CL50: 180 - 250 mg/l
Espécies/sistema de comprovação: estático Danio zebra (Danio rerio) (96 h)
Fonte Relatório de conformidade

Resultado/Efeito EC50: > 100 mg/l
Espécies/sistema de comprovação estático Daphnia magna (48 h)
Fonte Conclusão por analogia

Resultado/Efeito EC50: > 320 mg/l

Espécies/sistema de comprovação Lodo de clarificação (3 h)
Fonte Relatório de conformidade

Resultado/Efeito NOEC: >= 1000 mg/kg
Espécies/sistema de comprovação Minhoca (14 d)
Fonte Relatório de conformidade

12.2 Persistência e degradabilidade
Avaliação:
Quantidade de silicone: Não biodegradável. Eliminação por adsorção em lodo ativado.

Dados relacionados ao produto:
Degradabilidade biológica:
Resultado 82 % / 7 d Facilmente eliminável
Sistema de ensaio/Método: Redução de COD
Fonte Relatório de conformidade OECD 302B

DBO5/DQO
Resultado Valor DBO5: 140 mg 02/g Substância - Fonte Relatório de conformidade
Resultado Valor DQO: 580 mg 02/g Substância - Fonte Relatório de conformidade

12.3 Potencial de bioacumulação
Avaliação:
Bioacumulação improvável.

12.4 Mobilidade no solo
Avaliação:
Não se esperam efeitos prejudiciais. Segregação através de sedimentação.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
Não há informações disponíveis.

12.6 Outros efeitos adversos
nenhum conhecido

13 - Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de tratamento de resíduos
13.1.1 Produto
Recomendação:
Material que não pode ser usado, reprocessado ou reciclado deve ser eliminado de acordo com as regras e normas nacionais, estaduais e locais em um estabelecimento aprovado. Dependendo da legislação, os métodos de tratamento de resíduos podem estabelecer, por exemplo, a disposição em aterro sanitário ou incineração.

13.1.2 Embalagens não limpas
Recomendação:
As embalagens devem ser esvaziadas por completo (sem gotejamento, sem restos de pó e espatuladas cuidadosamente). As embalagens podem ser reutilizadas, respeitando as regulamentações locais/ nacionais válidas. Embalagens contaminadas devem ser tratadas com as mesmas precauções observadas para o produto.

14 - Informações sobre transporte

14.1 – 14.4 Número ONU; Designação oficial de transporte da ONU; Classes de perigo para efeitos de transporte; Grupo de embalagem
Estrada ADR:
Valorização ..... : Material não perigoso

Ferroviário RID:
Valorização ..... : Material não perigoso

Transporte maritimo Código IMDG:
Valorização ..... : Material não perigoso

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:
Valorização ..... : Material não perigoso

14.5 Perigos para o ambiente
Perigo ao ambiente: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador
Não transportar com temperaturas muito altas.
Considerar informações relevantes em outras seções.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC
Não há intenção de realizar transporte a granel em navios-tanque.

15 - Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e meio ambiente
Normas Aplicáveis:
Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.
Resolução 5232 / 2016 - Ministério dos Transportes

16 - Outras Informações

16.1 Produto
As indicações neste documento baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos no momento da revisão. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito em termos dos requisitos legais de garantia. A disponibilização deste documento não desobriga o destinatário do produto da sua responsabilidade face às leis e normas em vigor, que são aplicáveis ao produto. Isto aplica-se particularmente à venda ou distribuição posterior do produto ou de substâncias ou artigos que contenham o produto em outras jurisdições e em relação aos direitos de propriedade intelectual de terceiros. Se o produto descrito for processado ou misturado a outros materiais, as indicações deste documento não podem ser transferidas ao novo produto resultante, a menos que isto seja expressamente mencionado. Se o produto for reembalado, o destinatário é obrigado a fornecer adicionalmente as informações de segurança relevantes.